

## Spannende Chemie-Vorträge für saarländische Schulen

Die Saarbrücker Chemie-Professoren möchten den Chemieunterricht an saarländischen Schulen durch Schulbesuche und Vorträge zu allgemeinen Themen der Chemie bereichern. Die Vorträge werden dem jeweiligen Klassenniveau angepasst, so dass die Schüler die Möglichkeit haben, „Chemie“ als spannend und faszinierend und auch als wertvoll für unser Leben zu erfahren.

Schulen bzw. Chemielehrerinnen und Chemielehrer, die diese Möglichkeit nutzen möchten, wenden sich bitte an

Professor Dr. Johann Jauch  
Universität des Saarlandes  
Organische Chemie II  
Campus C 4 2  
66123 Saarbrücken  
Email: [j.jauch@mx.uni-saarland.de](mailto:j.jauch@mx.uni-saarland.de)

oder direkt an den jeweiligen Vortragenden.

Folgende Liste zeigt Ihnen eine Auswahl von Vorträgen.

Haben Sie noch Fragen zum Ablauf oder weitere Themenwünsche?

Wenden Sie sich gerne an uns!

<b>Professor / Fachgebiet</b>	<b>Thema der Vorträge</b>
Prof. Dr. G. Kickelbick / Anorganische Chemie <a href="mailto:kickelbick@mx.uni-saarland.de">kickelbick@mx.uni-saarland.de</a>	Chemiker als Architekten für neue High-Tech Materialien
Priv.Doz. Dr. H. Kohlmann / Anorganische Chemie <a href="mailto:h.kohlmann@mx.uni-saarland.de">h.kohlmann@mx.uni-saarland.de</a>	Symmetrie in der Chemie - von Strukturen zu Eigenschaften
Prof. Dr. J. Jauch / Organische Chemie <a href="mailto:j.jauch@mx.uni-saarland.de">j.jauch@mx.uni-saarland.de</a>	1) Naturstoffe – faszinierend und nützlich zugleich! 2) Duftstoffe im Tier- und Pflanzenreich – Ein Vortrag für den Geruchssinn



<p>Prof. Dr. G. Wenz / Organische und Makromolekulare Chemie <a href="mailto:g.wenz@mx.uni-saarland.de">g.wenz@mx.uni-saarland.de</a></p>	<p>Polymere – viel mehr als Plastik!</p>
<p>Priv.Doz. Dr. A. Speicher / Organische Chemie <a href="mailto:anspeich@mx.uni-saarland.de">anspeich@mx.uni-saarland.de</a></p>	<p>Die Chemie der Kunststoffe - von der Nylontüte zum HighTech Produkt</p>
<p>Prof. Dr. R. Hempelmann / Physikalische Chemie <a href="mailto:r.hempelmann@mx.uni-saarland.de">r.hempelmann@mx.uni-saarland.de</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Elektrochemische Metallabscheidung von Schutz- und Funktionsschichten</li> <li>2) UV-Härtung von Druckfarben, Lacken und Klebstoffen</li> <li>3) Schülerlabore – eine Bildungsinnovation</li> </ol>
<p>Prof. Dr. M. Springborg / Physikalische und Theoretische Chemie <a href="mailto:m.springborg@mx.uni-saarland.de">m.springborg@mx.uni-saarland.de</a></p>	<p>Wie, wann und warum entstehen chemische Bindungen?</p>
<p>Prof. Dr. G. Jung / Physikalische Chemie <a href="mailto:g.jung@mx.uni-saarland.de">g.jung@mx.uni-saarland.de</a></p>	<p>Farbstoffe</p>
<p>Prof. Dr. W. F. Maier / Technische Chemie <a href="mailto:w.f.maier@mx.uni-saarland.de">w.f.maier@mx.uni-saarland.de</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kombinatorische Chemie – Chemie mit Robotern und Computern</li> <li>2) Heterogene Katalyse – Basis für hohen Lebensstandard</li> <li>3) Ursprung der Elemente</li> <li>4) Nachwachsende Rohstoffe</li> </ol>
<p>Prof. Dr. E. Heinzle / Technische Biochemie und Biotechnologie <a href="mailto:e.heinzle@mx.uni-saarland.de">e.heinzle@mx.uni-saarland.de</a></p>	<p>Biotechnologische Produkte und ihr Einsatz im Alltag</p>
<p>Prof. Dr. K. Stöwe / Technische Chemie <a href="mailto:k.stoewe@mx.uni-saarland.de">k.stoewe@mx.uni-saarland.de</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Symmetrie in Natur und Festkörpern – mehr als pure Schönheit</li> <li>2) Industrieprozesse oder wie sichern wir die Ernährung der Weltbevölkerung</li> </ol>